

Pablo San Martín - Dominique Del Valle

- ReadWriteFile: Toma un txt de entrada, saca el contenido, lo guarda en una variable, abre otro archivo y deposita la variable en ese nuevo archivo.
- Hash: Transforma una password expresada en bytes a una en hexadecimal.
- EncryptFile: Encripta un archivo dado, primero leyendo los datos dentro del archivo y luego mostrando los datos encriptados en otro archivo.
- EncryptWithKeyStore: Encripta los datos del archivo de entrada utilizando las llaves del archivo KeyStore, luego deposita los datos encriptados en el archivo de salida.
- AESSymmetricCrypto: Se crea una clave que tenga al menos 16 bytes, se inicia la encriptación de un texto que se pasa en hexadecimal, luego se inicializa el decifrador para desencriptar con la clave creada anteriormente.
- RSAAsymmetricCrypto: Genera llave pública y privada para encriptar texto, el cual se escribe con caracteres visibles, luego se desencripta y se escribe el texto
- MD5: Se toma un texto que se quiera encriptar, se escribe en hexadecimal y luego se codifica en base 64.